

होमी भाभा विज्ञान शिक्षण केंद्र

खगोलशास्त्र शिक्षण उपक्रम

प्रश्न-संच ११

ऑगस्ट २००७

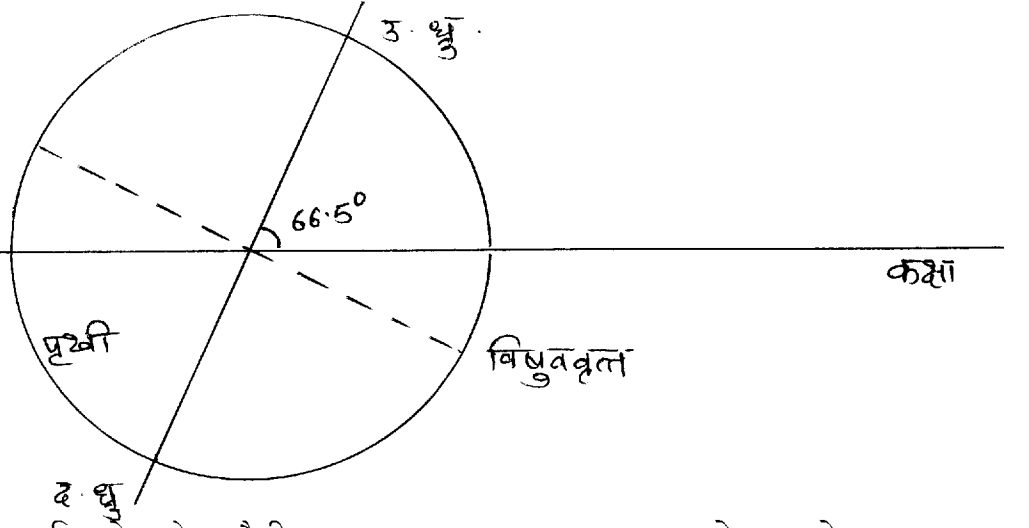
गटाचे नाव:

शाळेचे नाव:

इयत्ता ८ वी.

दिनांक:

३) खालील आकृतीत सूर्य कागदाच्या प्रतलाच्या बाहेर पृथ्वीच्या बरोबर समोर आहे असे समजा.



आता आपल्याला पृथ्वीचा जो भाग दिसतो आहे त्यापैकी जर कुठल्या भागावर प्रकाश पडत नसेल तर तो भाग निळ्या रंगाने रंगवा.

उत्तर गोलार्धात सर्वत्र दिवस आहे का? _____

दक्षिण गोलार्धात सर्वत्र दिवस आहे का? _____

या आकृतीत उत्तर गोलार्धात जास्त उन्हा असेल की दक्षिण गोलार्धात? _____

कुठल्या गोलार्धात जास्त उकाडा असेल? _____

कुठल्या गोलार्धात जास्त थंडी असेल? _____

उत्तर गोलार्धात कोणता ऋतू चालू असेल? _____

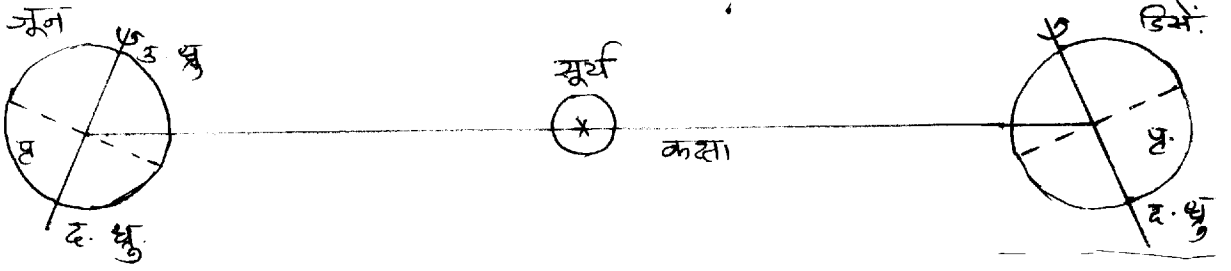
दक्षिण गोलार्धात कोणता ऋतू चालू असेल? _____

अशी स्थिती कुठल्या महीन्यात असेल?

४) चूक की बरोबर सांगा:

i) डिसेंबर मध्ये उत्तर गोलार्धात हिवाळा असतो. _____

ii) खालील आकृती: _____



iii) पृथ्वीचे सूर्यापासून अंतर बदलल्यामुळे पृथ्वीवर ऋतू होतात. _____

iv) उत्तर गोलार्धात जेव्हा उन्हाळा सुरू असतो तेव्हा दक्षिण गोलार्धात हिवाळा चालू असतो. _____

v) ध्रुवीय प्रदेशात सहा महीने अंधार आणि सहा प्रकाश असतो. _____

vi) ध्रुवीय प्रदेशात पृथ्वीला स्वतःभोवती फिरायला 24 तासांपेक्षा जास्त वेळ लागतो. _____

vii) पृथ्वीवरील काही भागांमध्ये काधीच रात्र होत नाही. _____